

T.C
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DHF 1. SINIF (1.Dönem)

DBI 101- BİYOİSTATİSTİK

Giriş ve temel kavramlar, verilerin düzenlenmesi, merkezsiz eğilim ölçüleri, merkezsiz dağılım ölçüleri, basit olasılık kavramları, binom poisson dağılımı, normal dağılım, örnekleme, tahmin teorisi, ki kare testleri, hipotez testleri, regresyon ve korelasyon, varyans analizi, parametre dışı istatistik.

Epidemiyolojiye giriş, epidemiyoloji ve koruyucu diş hekimliği, epidemiyolojik araştırma yöntemleri, tanımlayıcı araştırmalar, epidemiyolojide “neden” kavramı, vaka-kontrol araştırmaları, kesitsel araştırmalar, kohort araştırmaları, müdahale araştırmaları, metodolojik araştırmalar, sağlık düzeyini belirleyen epidemiyolojik ölçütler, bulaşıcı hastalıklar epidemiyolojisi, iş sağlığı ve meslek hastalıkları epidemiyolojisi, bilimsel makale değerlendirme, araştırma planlama ve uygulama, anket yöntemi, örnekleme 1-2,, biyoistatistiğe giriş , frekans dağılımları ve tanımlayıcı ölçütler, tablo ve grafikler, şu ünlü “p” değeri, önemlilik testlerine giriş, parametrik önemlilik testleri 1-2,, nonparametrik önemlilik testleri 1-2,, korrelasyon ve regresyon analizi.

DBFZK 101- BİYOFİZİK

Elektromedikal ölçü ve gözlem araçlarının ve medikal görüntüleme yöntemlerinin temel ilkeleri, radyoaktivite ve radyoaktivitenin vücuttaki etkileri. Homeostazis, vücut sıvıları, hücre zarından madde iletimi ve biyoelektrik potansiyelleri, kan, kas, periferik sinir, otonom sinir sistemi, çiğneme, kalp ve damar sistemi fizyolojisi

DDBHHI 101- DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE HEKİM-HASTA İLİŞKİLERİ

Davranış bilimleri ve Hasta-Hekim İlişkilerine Giriş, Psikoloji Bilimi, Duyum ve Algılama, Öğrenme, Bellek I-II, Güdülenme, Heyecan, Günlük Yaşamda Gudu ve Heyecan, Kişilik, İnsan Davranışları, Sosyal Psikoloji, Stresle Başa Çıkma Yöntemleri I-VII, Geçmişten Günümüze Etik Tartışmalar, İletişim, Sağlık Okuryazarlığı, Hasta-Hekim İlişkisi, Hasta-Hekim İletişimi

DANA 101- ANATOMİ-I

Hareket sistemi; Kemikler, kafa kemikleri (neurocranium, visceroranium, kafa iskeletininbütünü) omurga, göğüs kafesi, üst ve alt ekstremitte kemikleri. Eklemler; Genel bilgiler, çene eklemi,gövde, üst ve alt ekstremitte eklemleri. Kaslar; Genel bilgiler, baş, boyun, gövde üst ve alt ekstremitte kasları. Solunum istemi; Burun, pharynx, larynx, trachea, bronchus’lar akciğerler, pleura,mediastinum.

DDHGK 101- DİŞ HEKİMLİĞİNE GİRİŞ VE KORUYUCU DİŞ HEKİMLİĞİ

Diş Hekimliğine Giriş Toplum ağız-diş sağlığı ve koruyucu hekimlik tanımı Sağlığın tanımı ve bileşenleri Ağız diş sağlığının korunmasında etkili olan bireysel ve sosyal faktörler Toplum esaslı ağız diş sağlığını yükseltmeye yönelik programlar Toplumsal esaslı programlarda kullanılabilen sağlık eğitim modelleri Toplumsal esaslı programlarda kullanılabilen florüruygulamalarının yeri Beslenme ve sağlık ilişkisi Beslenme ve ağız diş sağlığı ilişkisi Sosyo-ekonomik düzeyin ağız diş sağlığı üzerine etkisinin belirlenmesi Sağlık ekonomisi temel kavramları ve diş hekimliği hizmetlerinde sağlık ekonomisi uygulamaları Diş çürüğü etiolojisi Çürük tipleri vesınıflandırması Çürük riskinin belirlenmesi

DYBD 101 - YABANCI DİL – I

Tensler kullanımı, Temel gramer bilgisi, okuma, anlama, yazma, konuşma ve dinleme, anlama becerileri için gerekli gramer ve sözcük bilgisini geliştirmeyi amaçlamaktadır.

DATA 101- ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ – I

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ DERS İÇERİKLERİ	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar. Türk inkılabını hazırlayan sebepler. Osmanlı Devleti'nin yıkılışı. Birinci Dünya Savaşı. Birinci Dünya Savaşı'nda siyasi gelişmeler. Milli mücadele dönemi. TBMM'nin açılışı. Siyasi ve askeri gelişmeler. Lozan Barış Antlaşması. Lozan Barış Antlaşmasının önemi ve sonuçları. Türk inkılap hareketlerinde hazırlık. Türk inkılap hareketleri.

DTDLD 101 - TÜRK DİLİ – I

Dünya dil Grupları, Türkçenin Dünya dilleri arasındaki yeri, Türkçenin ses özellikleri, Türkçede ses olayları, Yazılı anlatım yazı türü.

DDAF 101 – DIŞ ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ

Terminoloji, tüm sürekli dişlerin morfolojileri, akril malzemesi, akrilik polimerizasyonu, akril tesviye ve polisajı, okluzyon, mum ve mum modelaj, döküm, süt dişleri ve morfolojileri bu dersin genel içeriğidir. Bu derste öğrencilerin pratik dersler ile teorik bilgilerinin paralel işlenmesi esası vardır. Mum materyalinden ya da sabun kalıplardan diş oluşturmak pratik beceriyi arttırdığı gibi, diş morfolojisinin de detaylı olarak öğrenmesini sağlamaktadır. Dişlerin yan ve karşıt dişlerle ilişkisi de işlevsel diş anatomisi başlığı altında incelenmektedir

DTBG 101 - TIBBİ BİYOLOJİ-GENETİK

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK LABORATUVAR DERS İÇERİĞİ I. DÖNEM					
Sayı	Ön hazırlık	Ders adı	Anabilim Dalı Öğretim Üyesi	Saat Sayısı	Amaç
1	Mikroskop labı temini	Lab kuralları, Araç-gereç tanıtımı, Mikroskop kullanımı		1 saat	Lab kuralları, kullanılacak araç ve gereçlerin tanıtımı Mikroskop nedir, niçin kullanılır? Mikroskop çeşitleri ve kullanım alanları nelerdir?
2	Ön hazırlık Kan alımı Solüsyonların hazırlanması	Hücreyi tanımlama, ağız epitel hücrelerinin metilen mavisi ile boyanması,		1 saat	Hücre nedir, hücre zarı ve organelleri nelerdir? Epitel hücrede hangi organeller boyandı?
3	Ön hazırlık Kan alımı Solüsyonların hazırlanması	Kan alma, lenfosit izolasyonu, thoma lamında hücre sayımı		1 saat	Hücre nedir, hücre zarı ve organelleri nelerdir? Epitel hücrede hangi organeller boyandı? Periferik kan nasıl alınır. Antikoagulan maddeler nelerdir? Kan doku hangi hücrelerden oluşur? Lenfositler nasıl izole edilir? Hücre sayısı nasıl belirlenir.

4	Ön hazırlık Kan alımı	Nükleik asit izolasyonu solüsyonların hazırlanması,DNA		1 saat	Nükleik asit izolasyon teknikleri nelerdir Kimyasal hesaplama vesolüsyonlar nasıl yapılır?
5	Ön hazırlık Kan alımı	Nükleik asit izolasyonu solüsyonların hazırlanması,RNA		1 saat	Nükleik asit izolasyon teknikleri nelerdir Kimyasal hesaplama vesolüsyonlar nasıl yapılır?
		Nükleik asit izolasyonu ve miktarının belirlenmesi,DNA ve RNA		1 saat	Nükleik miktarını belirleme de kullanılan teknikler nelerdir? Nandrop ve jel görüntüleme nasıl kullanılır?
6	Ön hazırlık Kan alımı	Kandan Protein izolasyonu ve Protein miktarının belirlenmesi		1 saat	Protein nedir, neden önemlidir? Protein izolasyon teknikleri nelerdir?

Tıbbi biyoloji anabilim dalı ders isimleri ve saatleri teorik I. Donem

Öğretim Üyesi	Ders adı	Saat Sayısı
	Tıbbi Biyolojiye Giriş; Canlıların ortak özellikleri, sınıflandırılması, Hücre Bilimi ve Hücre inceleme yöntemleri	2 saat
	Kimyasal Bağlar –Makromeküller; Hücrenin İnorganik ve organik Bileşenleri; Karbohidrat, Lipid,Protein ve Nükleik asitler	2 saat
	Hücreyel organizasyon; Prokaryotik ve Ökaryotik Hücreler	2 saat
	Hücreyel organizasyon; Hücre Membranı	2 saat
	Hücreyel organizasyon; Ribozom, Endoplazmik Retikulum, Golgi Yapı ve Fonksiyonu Hücreyel organizasyon; Lizozom,Peroksizom,Sentriol Yapı ve Fonksiyonu	2 saat
	Hücreyel organizasyon; Mitokondri Yapı ve fonksiyonu,Biyoenenerjetik ve metabolizma Hücreyel organizasyon; Nükleus-Nükleolus	2 saat
	Veziküler trafik ve salgılama Hücreyel organizasyon; Hücre İskeleti	2 saat
	Hücreyel organizasyon; Hücre membran farklılaşmaları-Bağlantıları Ekstraselüler Matrix	2 saat
	Nükleik asitler ve Kalıtsal Materyal	2 saat
	Prokaryotik DNA replikasyonu Ökaryotik DNA replikasyonu	2 saat
	Genetik şifre ve Transkripsiyon; Prokaryotik transkripsiyon ve kontrolü Ökaryotik transkripsiyon ve kontrolü	2 saat
	Translasyon ve düzenlenmesi, Epigenetik	2 saat
	Gen mutasyonları ve DNA onarım mekanizmaları	2 saat

13 hafta

Hücrelerin kökeni ve evrimi, moleküler bileşimi, membran yapısı, hücrelerarası iletişim, DNA'nın yapısı, fonksiyonu ve kromatin yapısı, genetik bilgi akışı, genetik kod ve protein sentezi, genetik kontrol, insane genom organizasyonu, mutasyon ve mutajenler, kalıtımın temel prensipleri, kanser genetiği, moleküler genetik analizler, genetik hastalıklar ve tedavi.

DBKMY 101 BİYOKİMYA

Dış Hekimliği 1. Sınıf biyokimya dersleri (1. Dönem)		
Hafta	Ders Saati	Ders Adı
1	2T / 1 U	Biyokimyaya Giriş /Atomun Yapısı Biyokimyada Kimyasal Bağlar
2	2T / 1 U	Kimyasal Denge ve Kimyasal Tepkimeler
3	2T / 1 U	Su, Çözünürlük / Çözelti Hazırlama
4	2T / 1 U	Asitler ve Bazlar / pH ve Tampon Çözelti
5	2T / 1 U	Organik Kimyaya Giriş / Molekül Yapısı ve İzomeri
6	2T / 1 U	Organik Bileşiklerin Adlandırılması / Alifatik Bileşikler I
7	2T / 1 U	Alifatik Bileşikler II / Alifatik Bileşikler III
8	2T / 1 U	ARA SINAV / Aromatik Bileşikler
9	2T / 1 U	Karbohidratlar: Yapı ve Fonksiyonları I
10	2T / 1 U	Karbohidratlar: Yapı ve Fonksiyonları II
11	2T / 1 U	Karbohidratlar: Yapı ve Fonksiyonları III
12	2T / 1 U	Karbohidratlar: Yapı ve Fonksiyonları IV
13	2T / 1 U	Nükleik Asitler, Yapı ve Fonksiyonları (Lab) / Nükleik Asitler, Yapı ve Fonksiyonları I
14	2T / 1 U	Nükleik Asitler, Yapı ve Fonksiyonları (Lab) / Nükleik Asitler, Yapı ve Fonksiyonları II
15	2T / 1 U	Nükleik Asitler, Yapı ve Fonksiyonları (Lab) /Nükleik Asitler, Yapı ve Fonksiyonları III

Tıbbi Biyokimya Amaç Ve Öğrenim Hedefleri Amaç:

1. Sınıf öğrencileri, biyokimyaya temel teşkil eden organik yapıların genel özellikleri ve etkileşimleri hakkında bilgi sahibi olacaklar ayrıca tüm biyokimyasal moleküllerin genel yapılarını tanıyacak, biyomoleküllerin özellikleri ve hangi bağlar ile bağlandığı hakkında gerekli bilgiye ulaşacaktır.

Öğrenim Hedefleri:

- 1- Atomun yapısı ile kimyasal reaksiyonlardaki bağların oluşumunda rol oynayan elektron değişimleri ve hibrid yapılarını açıklayarak biyomoleküllerin oluşumundaki rollerini,
- 2- Kimyasal reaksiyonlar sırasında reaksiyona katılan (reaktantlar, substratlar) ve reaksiyon sonunda oluşan maddelerin (ürünler) enerjilerindeki değişimleri ve termodinamiğin prensiplerini,
- 3- Suyun yapısı, çözünürlük, pH ve tamponlar ile ilgili konular anlatılacak ve bunların klinik biyokimyaya nasıl uygulanacağını,
- 4- Alkol, fenol, eter, karboksilli asit, ester, anhidit, aldehit, keton vb. fonksiyonel grupların genel formüllerini, tanımlarını ve sınıflandırılmalarını ve IUPAC yöntemiyle adlandırılmalarını, fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkındaki bilgilerini,
- 5- Kimyasal bağlar ve reaktivitelerini tanıyarak bu kimyasal bağları makromoleküler-proteinlerin, karbohidratların, lipidlerin ve nükleik asitlerin – yapıların sentezi ve yıkımı gibi metabolik yollarındaki işlevlerini,
- 6- Alkan, alken ve alkinleri gibi alifatik hidrokarbonlar grubundaki bileşiklerin isimlendirilmesi
- 7- Aromatik hidrokarbonların yapısal özellikleri, en basit örneği olan benzen (C₆H₆) ve türevleri, isimlendirilmeleri, biyokimyasal tepkimeleri (halojenlerle tepkimeleri, nitrolama, sülfolama ve alkillenme Tepkimeleri), oksijenli aromatik bileşikler, özellikleri ve girdikleri reaksiyonlar, aromatik aldehitler, ketonlar, kondense halkalı (bitişik halkalı) aromatik bileşikler ile heterosiklik bileşikler ve biyokimyadaki rollerini irdelemeyi,
- 8- Yapısal izomeri ve stereoizomeriyi tanımlamayı, sınıflandırmayı ve yapısal formüller üzerinde göstermeyi öğrenmiş olacaklardır.
- 9- Monosakkarit ve karbohidrat türevleri ile polisakkarit yapı ve fonksiyonlarını bilir, aminoasitleri,türlerini, kimyasal özelliklerini bilir,
- 10- Proteinlerin saflaştırılması tekniklerini ve aminoasitlerin yapılarını öğrenir ve kavrar,
- 11- Nükleik asitlerin genel yapısı, DNA ve RNA' a giriş oluşturacak şekilde genel bilgi edinecekler,
- 12- Aminoasitlerin genel yapısı, sınıflandırılmaları, aminoasitlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri ile vücut içinde girebilecekleri tepkimeleri öğrenecek,
- 13- Özellikle tanı ve tedaviye temel oluşturmak açısından aminoasitlerin laboratuvar koşullarında izolasyonlarının nasıl yapılabileceğini bilecek,
- 14- Proteinlere giriş olarak peptid bağları ve polipeptidler ile bunların kimyasal yapısı ve türleri hakkında bilgi sahibi olacak,

- 15- Biyoenerjetik kavramı ve mekanizmaları ile biyoenerjetiklerin prensiplerini ve etki mekanizmalarını kavrayacak, yaşamın enerji birimi olan ATP döngüsünü ve moleküler yapılarını bilecek,
- 16- Hücre zarlarının yapısı, yapıdaki protein, lipid, karbonhidrat ve diğer bileşikler öğrenecek,
- 17- Biyokimya derslerinde anlatılan ve anlatılacak olan metabolik yollarla ilgili görevli enzimlerin tepki mekanizmalarını, kontrollerini ve gerekli genel kavramları öğrenecek,
- 18- Bu amaçla; enzimlerin sınıflandırılması ve adlandırılması, enzimlerin katalitik ve yapısal özellikleri anlayacak,
- 19- Lipidlerin yapı ve sınıflandırılmaları, lipoproteinlerin yapı ve genel özellikleri, bilgilerine sahip olacaklardır.
- 20- Vitaminlerin, koenzimlerin tanımı, sınıflandırılması, fonksiyonları ve eksiklik ya da fazlalıklarının ortaya çıkardığı hastalıkları (bozuklukları) tanımlayabilecek,
- 21- Suda ve yağda çözünen (A,D,E,K) vitaminlerin yapı ve fonksiyonları ile koenzim yapılarının biyokimyasal işlevlerini tartışabileceklerdir. (tepkime örnekleriyle),
- 22- Hormon kavramı, yapısı, işlevleri, etki mekanizmaları, salgılanmasında, salınım bozukluklarında, biyolojik sistemdeki etkileri, ölçümlerdeki (immünoassay ve radioimmünassay) çalışma prensiplerini kavrayacaktır.

DHF 1. SINIF (2.Dönem)

DATA 102 - ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ – II

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Siyasal Alanda İnkılap hareketleri. Hukuk Alanda İnkılap hareketleri. Eğitim ve Kültür Alanında İnkılap hareketleri. Toplumsal yaşamın düzenlenmesi, Ekonomik Alanda Gelişmeler, Sağlık Hizmetleri. Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası. Cumhuriyetçilik. Milliyetçilik ve Halkçılık. Laiklik. Devletçilik ve İnkılapçılık. Milli Egemenlik, Milli Bağımsızlık, Milli Birlik ve beraberlik, Ülke Bütünlüğü, Barışçılık, Bilimsellik, Akılcılık, Çağdaşlık ve Batılılaşma, İnsan ve İnsan Sevgisi. Türk İnkılabının nitelikleri. Atatürk'ün ölümü, Yurt İçindeki ve Yurt Dışındaki yankıları. II. Dünya Savaşı, Demokrat Parti Dönemi
---------------------------------------	---

DANA 102 - ANATOMİ-II

Hareket sistemi; Kemikler, kafa kemikleri (neurocranium, visceroranium, kafa iskeletinin bütünü) omurga, göğüs kafesi, üst ve alt ekstremite kemikleri. Eklemler; Genel bilgiler, çene eklemi, gövde, üst ve alt ekstremite eklemleri. Kaslar; Genel bilgiler, baş, boyun, gövde üst ve alt ekstremite kasları. Solunum sistemi; Burun, pharynx, larynx, trachea, bronchus'lar akciğerler, pleura, mediastinum

DYBD 102 – YABANCI DİL – II

Öğrencilerin orta düzeyde metinleri okuyup anlamaları, daha uzun cümleler kurarak kompozisyon yazabilmeleri ve günlük konuşmaları anlayabilmek için gerekli becerilerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.

DTDL 102 - TÜRK DİLİ – II

Türkçede vurgu, Sözcükte yapı, Cümle bilgisi, Anlatım biçim ve teknikleri, Anlatım bozuklukları, Eleştiri, öz eleştiri, Sohbet, deneme, Deneme ve diğer yazı türleri, Yazma çalışması.DDHT 102 – DIŞ HEKİMLİĞİ TARİHİ

Dersin Konusu

Diş Hekimliği Tarihi Deresi'nin konusu; diş hekimliği mesleğinin günümüzün modern uygulamalarına ulaşana kadar farklı coğrafyalarda ve farklı uygarlıklarda izlemiş olduğu gelişim sürecinin incelenmesi ve değerlendirilmesidir.

Dersin Amacı

Diş hekimliği tarihi dersinin amacı; diş hekimliği mesleğinin insanoğlunun varoluş tarihi boyunca farklı zamanlarda, farklı mekanlarda ve farklı uygarlıklarda uygulanmış şekillerinin incelenmesi yolu ile, modern Türk ve dünya diş hekimliği uygulamaları, sorunları ve geleceği hakkında kapsamlı ve geniş ufuklu bir değerlendirme olanağı sağlanmasıdır.

- 1.Paleostomatoloji Ve Dental Antropoloji
2. Sümer - Babil - Asur Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
3. Antik Mısır Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
4. Fenike Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
5. Hitit Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
6. İon Ve Grek Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
7. Etrüsk Ve Roma Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
8. Hint Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
9. Çin Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
10. Japon Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
11. Colombus Öncesi Amerika Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
12. Ortaçağ (İslam) Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
13. Ortaçağ (Avrupa) Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
14. Yeniçağ Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
15. Yakınçağ Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
16. Modern Diş Hekimliği Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
17. Türk Diş Hekimliği Uygarlıklarında Diş Hekimliği Tarihi
18. Diş Hekimliği Mesleğinde Kadınlar

DDBHHI 102- DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE HEKİM HASTA İLİŞKİLERİ

Davranış Tanımı Davranış Bilimlerinin Temel İçerikleri Kültür Sosyalleşme Sosyal Gruplar Kişilik Motivasyon İletişim Liderlik Tutumlar Hasta İletişimi Hasta İlişkileri.

DBI 102 - BİYOİSTATİSTİK

Giriş ve temel kavramlar, verilerin düzenlenmesi, merkezsiz eğilim ölçüleri, merkezsiz dağılım ölçüleri, basit olasılık kavramları, binom poisson dağılımı, normal dağılım, örnekleme, tahmin teorisi, ki kare testleri, hipotez testleri, regresyon ve korelasyon, varyans analizi, parametre dışı istatistik.

DTBG 102- TIBBİ BİYOLOJİ-GENETİK

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK LABORATUVAR DERS İÇERİĞİ II. DÖNEM

1	Ön hazırlık Kalıtım modellerine göre hastalık belirleyip öğrencinin pedigrini çizmesini sağlama	Kromozom analizi, Sitogenetik Bulguların Raporlandırılması	1 Saat	Hangi teknikler kullanılıyor Preparat gösterimi Örnek tozomal resesif hastalık Örnek otozomal dominant hastalık Örnek X'e bağlı hastalık Örnek Y' e bağlı hastalık
2		Pedigri çizimi-genetik danışma	1 Saat	PCR nedir, niçin kullanılır. Bir PCR reaksiyonu nasıl gerçekleştirilir
3		Moleküler genetikte kullanılan teknikler: PCR	1 Saat	Gen ekspresyonu nasıl ölçülür?
4		Moleküler genetikte kullanılan teknikler: Jel elektroforez	1 Saat	Jel elektroforez nedir,
5		RFLP Uygulamaları ve RFLP ile Tanısı Konan Hastalıkların Raporlandırılması	1 Saat	RFLP nedir, kullanılan enzimler nelerdir ne iş yapar?
6		DNA dizi analizi Uygulamaları ve Tanısı Konan Hastalıkların Raporlandırılması	1 Saat	Kromatogram görüntüleri üzerinden analiz yapma

Tıbbi biyoloji anabilim dalı ders isimleri ve saatleri teorik II. Donem

Öğretim Üyesi	Ders adı	Saat Sayısı
	Hücre Sinyal İletimi; Hücre iletişim tipleri, Sinyal molekülleri, Reseptörleri	2 saat
	Sağkalım, Apoptoz ve Senesens	2 saat
	Hücre Döngüsü ve Düzenlenmesi Mitoz Bölünme ve Düzenlenmesi, Mayoz Bölünme	2 saat
	Kök Hücre Biyolojisi	2 saat
	Mendel Genetiği ve Temel Kavramlar	2 saat
	Genetik Hastalıklar 1-Mendeliyan Kalıtım Tipi Genetik Hastalıklar 2-Atipik Mendeliyan Kalıtım Tipi Genetik Hastalıklar 3-Non-Mendeliyan Kalıtım Tipi	2 saat
	Kromozom yapı ve sınıflandırılması	2 saat
	Genetik Hastalıklar 4-Kromozomal Hastalıklar	2 saat
	Kromozom Analiz Metodları, Sitogenetik-Moleküler sitogenik	2 saat
	Prenatal (Doğum öncesi) Tanı ve Preimplantasyon genetik tanı	2 saat
	Genetik Danışma	2 saat
	Populasyon genetiği	2 saat
	Gen Terapisi	2 saat

13 hafta

Hücrelerin kökeni ve evrimi, moleküler bileşimi, membran yapısı, hücrelerarası iletişim, DNA'nın yapısı, fonksiyonu ve kromatin yapısı, genetik bilgi akışı, genetik kod ve protein sentezi, genetik kontrol, insane genom organizasyonu, mutasyon ve mutajenler, kalıtımın temel prensipleri, kanser genetiği, moleküler genetik analizler, genetik hastalıklar ve tedavi.

DDAF 102 – DİŞ ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ

Terminoloji, tüm sürekli dişlerin morfolojileri, akril malzemesi, akrilik polimerizasyonu, akril tesviye ve polisajı, okluzyon, mum ve mum modelaj, döküm, süt dişleri ve morfolojileri bu dersin genel içeriğidir. Bu derste öğrencilerin pratik dersler ile teorik bilgilerinin paralel işlenmesi esası vardır. Mum materyalinden ya da sabun kalıplardan diş oluşturmak pratikbeceriye arttırdığı gibi, diş morfolojisinin de detaylı olarak öğrenmesini sağlamaktadır. Dişlerin yan ve karşıt dişlerle ilişkisi de işlevsel diş anatomisi başlığı altında incelenmektedir.

DBKMY 102 - BİYOKİMYA

DİŞ HEKİMLİĞİ 1. SINIF BİYOKİMYA DERSLERİ (2. Dönem)		
Hafta	Ders Saati	Ders Adı
1	2T / 1 U	Amino Asitler: Sınıflandırılmaları ve Kimyasal Yapıları
2	2T / 1 U	Amino Asitler: Fiziksel-Kimyasal Özellikleri, Tepkimeleri ve İzolasyonu
3	2T / 1 U	Peptid Bağ, Peptidler ve Polipeptidler, Polipeptidlerin Katlanması
4	2T / 1 U	Proteinler Yapıları ve Yapı Analizleri
5	2T / 1 U	Hemoglobin ve Miyoglobin Yapısı
6	2T / 1 U	Lipidlerin Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları I
7	2T / 1 U	Lipidlerin Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları II
8	2T / 1 U	Lipoproteinler; Yapı ve Fonksiyonları I
9	2T / 1 U	ARA SINAV / Enzimlerin Yapı ve Fonksiyonları I
10	2T / 1 U	Enzimlerin Yapı ve Fonksiyonları II
11	2T / 1 U	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları, Eser elementler I
12	2T / 1 U	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları, Eser elementler II
13	2T / 1 U	Hücre Zarı Bileşenlerinin Kimyasal Yapıları, Aktif- Pasif Transport
14	2T / 1 U	Hormonlar, Kimyasal Yapıları ve Genel Özellikleri I
15	2T / 1 U	Hormonlar, Kimyasal Yapıları ve Genel Özellikleri II

Asit, baz, karbohidrat, lipit, aminoasit, protein metabolizmaları, peptitler, enzimler, biyolojik zarlar, sindirim ve emilim, ara metabolizmalar, hormonlar, vücut sıvıları ve tükürük biyokimyası, su ve elektrolit dengesi, epitel, bağ, sinir, kas dokularının biyokimyası, insan genetiği ve diş hekimliği, immunokimya, bakteri ve dental plak metabolizması, kalsiyum, fosfat, apatit ve flor içeren bileşiklerin biyokimyası.

DHF 2. SINIF (1.Dönem)

DHE 201 – HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ

Histoloji Tekniklerini her aşamasını örnekler vererek açıklar, Epitel dokusunun histolojik yapılarını ve çeşitlerini örnekler ile açıklar, Bağ ve Destek dokularının histolojik yapılarını ve çeşitlerini örnekler ile açıklar, Kas dokusunun histolojik yapılarını ve çeşitlerini örnekler ile açıklar, Sinir dokusunun histolojik yapılarını ve çeşitlerini örnekler ile açıklar, Kalp ve Damar Sistemi histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar, Lenfo-Retiküler Sistemi histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar, Solunum Sistemi histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar, Sindirim Sistemi histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar, Sinir Sistemi histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar, Nöroendokrin Sistemi histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar, Endokrin Sistem histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar, Boşaltım Sistem histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar, Dişi-Erkek Genital Sistem histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar, Deri histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar, Göz, Kulak ve Duyu Organları histolojik yapısını, gelişim ve klinik korelasyonlarını açıklar.

Mikroskop çeşitleri, hücre histolojisi, dokular ve genel embriyoloji. Deri, kan, dişler, dolaşım sistemi, yüz ve solunum sistemi, ağız ve sindirim sistemi ve ilişkili organlar, karaciğer, safra kesesi, pankreas, immün sistem, üriner sistem, endokrin sistemi, sinir sistemi gelişimleri ve histolojileri

DFZY 201 – FİZYOLOJİ

Fizyolojiye Giriş ve Hücre Fizyolojisi Lökomotor Sistem Kan ve Dolaşım Solunum Gastrointestinal Fizyoloji Nörofizyoloji Boşaltım Fizyolojisi Endokrin Fizyoloji

DMYBD 201 – MESLEKİ YABANCI DİL

Uses of infinitive, weak form of 'to', linking, uses of the gerund, have to, don't have to, must, mustn't, modifiers, at the pharmacy-feeling ill vocabulary-, should, get, first and second conditionals, confusing verbs, possessive pronouns, adverbs of manner, animals, present perfect, phobias and words related to fear, present perfect or simple past and biographies.

DKMB 201 – MİKROBİYOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ (Klinik Mikrobiyoloji)

Klinik bakteriyoloji, mikoloji, viroloji, parazitoloji ve immünoloji konularının kavranması

DPDT 201 – PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ

Total protezlerde teşhis, tedavi planlaması, ağız hazırlığı, retansiyon, stabilite, ölçü alma ve horizontal, vertikal ilişkiler ve interoklüzal kayıt alınması; Hareketli bölümlü protezlerde ağız hazırlığı, ölçü alma, protez parçaları, anabağlayıcılar, direkt ve indirekt tutucular, muflalama, tesfiye ve polisaj; Sabit protezlerde teşhis, tedavi planlaması, destek dişlerin değerlendirilmesi, tasarım ve çeşitleri, retraksiyon yöntemleri, ölçü alma, model hazırlanması ve artikülasyonlar, destek yapılar, simantasyon. Her üç protez tipi yapımı sonrası karşılaşılabilecek hasta şikayetleri ve çözümleri. Total ve hareketli bölümlü protezlerin pratik uygulaması

DRDT 201 – RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ

Kavite hazırlanması ve sınıflandırılması, dişlerin anatomisi ve fizyolojisi, simanlar, amalgam, restoratif işlemler, Klinik öncesi hasta-hekim iletişimi, kliniklerin işleyiş prensipleri, hasta üzerinde uygulamalar.

DANA 201 – ANATOMİ III

Dolaşım sistemi; Kalp, arterler (baş-boyun, üst ekstremité, gövde ve alt ekstremité arterleri), venler, lenfatik sistem. Sindirim sistemi; ağız boşluğu, yanak, dişeti, damak, dişler, dil, tükürük bezleri, boğaz, pharynx, oesophagus, mide, ince bağırsak, kalın bağırsak, karaciğer, safra kesesi, safra yolları, pankreas, periton. Ürogenital sistem; Böbrek, ureter, mesane, urethra, kadın ve erkek genital organları, perineum. Sinir sistemi; genel bilgiler, medulla spinalis, medulla oblongata, pons, cerebellum, cerebrum, beyin ve medulla spinalis'in zarları, beyin-omurilik sıvısı, merkezi sinir sisteminin damarları, spinal sinirler, kranial sinirler, otonom sinir sistemi. Duyu Organları; göz ve ilgili oluşumlar, kulak. Endokrin bezler; Glandula pituitaria, glandula thyroidea, glandula parathyroidea, thymus, glandula suprarenalis, Topografik anatomi; genel bilgiler, baş ve boyundaki anatomik bölgeler.

DDSDA 201 – DİŞ HEKİMLİĞİNDE STERİLİZASYON, DEZENFEKSİYON VE ATIK YÖNETİMİ

Dersin içeriği; enfeksiyon, sterilizasyon, dezenfeksiyon, atık yönetimi terimlerinin geniş kapsamlı tanımı ve bunların işleyiş basamakları hakkında ayrıntılı konu anlatımıdır.

DMBP 201 – MADDELER BİLGİSİ I (Protez)

Deontoloji kavramı ve diş hekimliği deontolojisi, ilgili mevzuat, Polimer ve Polimerizasyon Akrilik reçineler, Kaide Plağı Olarak Kullanılan Maddeler, Tamir maddeleri, Relining ve rebasing materyalleri Ölçü Maddeleri Sınıflandırılması, Özellikleri. Dönüşebilir Hidrokolloidler. Dönüşemeyen Hidrokolloidler. Termoplastik Ölçü Maddeleri. Çinkooksitojenol Esaslı Ölçü Maddeleri. Elastomerik Ölçü Maddeleri (I) Elastomerik Ölçü Maddeleri (II) Ölçü Maddelerinin Dezenfeksiyonu, Yumuşak astar materyalleri, Doku düzenleyiciler, Yapay diş maddeleri Maksillo fasiyal protez maddeleri Geçici kuron köprü maddeleri Diş Hekimliğinde Koruma, Sterilizasyon, Dezenfeksiyon Maddeleri. Retraksiyon Maddeleri. Simanlar (I) Simanlar (II) Dental Porselen (Tanım, Tarihçe, İçerik) Metal Destekli Porselenler Tüm Porselen Sistemler. İmplant Materyalleri Polimerik kuron köprü faset maddeleri Dental Materyallerde Biyolojik Uyum Duplikasyon maddeleri.

DGS201 – BİYOKİMYA

Amino asitler, peptidler, Proteinler, Karbohidratlar, Lipidler, Nükleik asitler, Yağda çözünen vitaminler, Suda çözünen vitaminler, Karbohidratların sindirimi, emilimi, taşınımı ve katabolizması, Glukoneogenez, glikojen metabolizması, monosakkaritlerin metabolizması, Taşıyıcı proteinler, plazma proteinleri, Tanıda kullanılan enzimler, Ammino asit metabolizması, amino asitlerin karbon iskeletlerinin katabolizması, Amino asitlerin sentezi ve amino asit metabolizma bozuklukları, Amino asitlerin özgün ürünlere çevrilmesi, Azotlu bileşikler metabolizması. Lipidlerin sindirimi, emilimi ve beta oksidasyon, Yağ asitleri ve gliserol fosfat sentezi, keton cisimleri, Fosfolipidler ve plazma lipoproteinleri ile hiperlipidemiler, Kolesterol ve steroid metbolizması, Nükleik asit metabolizması, Genler ve kromozomlar, Replikasyon, translyasyon ve transkripsiyon, Rekombinant DNA Gen ifadenmesinin düzenlenmesi, Metabolizmanın entegrasyonu, Hormonlar (hipofiz, hipotalamus ve tiroid hormonları), Hormonlar (steroid, pankreas ve GIS hormonları), Elektrolit metabolizması ve beslenme.

DHF 2. SINIF (2.Dönem)

DMBT202 – MADDELER BİLGİSİ II (Tedavi)

Konservatif diş tedavilerinde kullanılan malzemeler ve içerikleri ile ilgili konular, Materyallerin yapı ve davranışları, Dental materyallerin genel geçer fiziksel ve biyolojik özellikleri Dental simanlar, Fosfat ve polikarboksilat simanlar, Kaide ve örtücü materyaller, Dental amalgam Dental amalgam ve toksisitesi, Restoratif rezin kompozitler, Restoratif rezin kompozitler, Kompozitlerin yapısı ve sınıflandırılması, Kompozitlerin fiziksel ve mekanik özellikleri, Adesiv diş hekimliği ve bonding konsepti Adesiv diş hekimliği ve bonding konsepti, Cam iyonomer simanlar

DENDO 202 – ENDODONTİ

Endodonti bilim içeriği ve temel endodonti uygulamaları (pulpa ve periapikal doku hastalıkları, teşhis ve tedavi planlaması, endikasyon-kontrendikasyon, giriş kaviteleri, endodontik tedavide kullanılan alet ve malzemeler, kök kanal şekillendirme ve dolgu yöntemleri, irrigasyon vb...) ile endodontinin diğerbilimlerle ilişkisi konularında bilgivermek.

DODR 202 – ORAL DİAGNOZ VE RADYOLOJİSİ

İntraoral muayene, ekstraoral muayene, sistemik hastalıklar

DKBK 202 – KLİNİK BİYOKİMYA

Metabolizmanın düzenlenmesi ve bozuklukları, hemostazın mekanizması ve laboratuvar değerlendirilmesi, karaciğer ve böbrek fonksiyon testleri, vücut sıvıları biyokimyası, biyobelirteçler, hormon biyokimyası ve mineraller.

DTANA 202 – TOPOGRAFİK ANATOMİ

İnsan anatomisini genel özelliklerinin öğrenilerek, kafa kemikleri ve eklemleri hakkında ayrıntılı bilgi sahibi olunması.

DHF 3. SINIF (1.Dönem)

DPDT 301 – PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ

Total protezlerde teşhis, tedavi planlaması, ağız hazırlığı, retansiyon, stabilite, ölçü alma ve horizontal, vertikal ilişkiler ve interoklüzal kayıt alınması, Hasta muayenesi, hikayesi ve değerlendirilmesi, tam protezlerde ölçü, protezin sınırları, bireysel kaşık yapımı, tam protezlerde ölçü, ölçü alma teknikleri, kenar şekillendirilmesi, bazplaklar, dikey boyut, sentrik okluzyon, sentrik ilişki, diş dizim kuralları, ön dişlerin dizimi, arka dişlerin dizimi, alt çene hareketleri, laboratuvar işlemleri, retansiyon, stabilite, hareketli immedat protezler bu dersin içeriğidir.

DAMB 301 – AĞIZ MİKROBİYOLOJİSİ

Oral Bakteriler, immünoloji, mikoloji, parazitoloji, virüsler, kronik ve oral enfeksiyonlar ve oral enfeksiyonların antimikrobiyal tedavisi, aşı, serum. Oral ekolojiyi, normal ve patolojik florayı, morfolojiyi, patojenik mekanizmaları, klinik olguları, teşhis metotlarını, terapileri ve diş hekimliğinde karşılaşılan patojenlerden korunma yollarını öğretmektir. Ayrıca infeksiyöz hastalıkların önemi, oral kaviteden kaynaklanan patojenler, insandaki sistemik hastalıklarla ilgili yapılar ve enfeksiyonlara karşı immünolojik cevap incelenir. Mikroorganizmaların virulans mekanizmaları ve bakteriyel hastalıkların etiyopatogenezi, diagnostik oral mikrobiyolojinin prensipleri, patojenik prensipler, klinik olgular ve mikroorganizmalar tarafından meydana getirilen enfeksiyonlar, dental plağın ve dental kalkulusun oluşumu ve oluşumunda rol oynayan bakteriler, diş çürüğüne mikrobiyolojik yaklaşım, periodontal hastalıklarla ilgili mikroorganizmalar ve bu enfeksiyonlara karşı immün cevap, hepatit virüsü ve bu grup virüslerin oluşturduğu hastalıklar, antimikrobiyal/antifungal terapinin genel prensipleri, sterilizasyon ve dezenfeksiyon metotlarının prensipleri ve bu metotlarla diş hekimliğinde çapraz enfeksiyonlardan korunma, oral enfeksiyon mekanizmalarına karşı immün cevap vemikrobiyolojide yeni teşhis metotlarıdır.

DADCC 301 – AĞIZ, DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ

Dental cerrahi işlemler , diş, gömülü diş çekim endikasyon, kontrendikasyon, ve yöntemleri, dental cerrahi işlemlerde kullanılan aletler, sütür materyelleri ve teknikleri, flep teknikleri , cerrahi işlem sırasında karşılaşılabilecek olan acil durumlar ve müdahale yöntemleri, uygun cerrahi çalışma düzeni. Topikal anatomi ile ağız ve çevre dokularının tanıtılması ile başlanır. Cerrahi disiplinde kullanılan aletler tanıtılır. Basit çekimlerden komplike diş çekimlerine kadar farklı teknikler teorik olarak verilir. Olası kistler ve tipleri oluşum mekanizmaları ve tedavileriyle anlatılır. Ağız cerrahisinin temel konsept ve kuralları, cerrahi set ve protokoller, kanama ve kanama kontrol yöntemleri, gömülü diş cerrahisi, kök ucu rezeksiyonu, biyopsi yöntemleri, sinus açılımları ve tedavisi, konsültasyonun önemi, kemo ve radyoterapi hastalarında cerrahi yaklaşım, cerrahi yönden laboratuvar değerleri, reçete yazım kuralları, analjezik ve antibiyotikler, bilgilendirilmiş onam formu, postoperative bakım ve öneriler de dersin kapsamındadır

DFRM 301 – FARMAKOLOJİ

İlaçların toksik tesirleri, ilaç-ilaç etkileşmesi, ilaç suistimali ve madde bağımlılığı, otonom sinir sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, kardiyovasküler ilaçları, analjezik ve antiinflamatuvar ilaçlar, antimikrobiyal ve kemoterapötik ilaçlar, santral sinir sistemi farmakolojisi, genel anestezipler ve endokrin sistem farmakolojisi, farmakovejilans. Farmakodinamik ilaçların canlılardaki (insan veya deney hayvanı) etkileri ile etki mekanizmalarını araştırır. İlaçların organizmaya ne yaptığı sorusuyla ilgilenir ve ilaçların canlı (insan veya deney hayvanı) vücuttaki emilimini, dağılımını, dönüşümünü ve vücuttan atılmasını inceler. İlaçların toksik tesirleri, ilaç-ilaç etkileşmesi, ilaç suistimali ve madde bağımlılığı, otonom sinir sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, kardiyovasküler ilaçlar, analjezik ve antiinflamatuvar ilaçlar, antimikrobiyal ve kemoterapötik ilaçlar, santralsinir sistemi farmakolojisi, genel anestezipler ve endokrin sistem farmakolojisi dersin konularındandır. Farmakokinetik açıdan hekimlerin hastalarını en ideal şekilde medikal tedavisini yapabilmeleri için gerekli bilgileri içeren bir müfredattır. Beşinci dönemde genel farmakoloji bilgileri verilir. Altıncı dönemdeki ağız farmakolojisi dersinde ise diş hekimliğine özgü ilaçların bilgileri verilmektedir.

DCHD 301 – ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ

Çocuk hastalarda muayene, tedavi planlaması ile koruyucu ve restoratif tedaviler hakkındatemel bilgileri oluşturur. Pedodontide ilaç kullanımı, pedodontide cerrahi yaklaşımlar, süt ve genç daimi diş endodontik tedavileri, pedodontide travmatik yaralanmalar, yer tutucular ve protez, hasta ve ebeveyn bilgilendirme formları, olgular üzerinde tedavi planlaması. Muayene, davranış yönlendirmesi, fissür örtücü, koruyucu rezin restorasyon, topikal florür, minor dolgular, hasta ve veli eğitimi, ağız hijyeni motivasyonu. hasta ve veli eğitimi, süt ve genç daimi diş pulpa tedavileri, hareketli ve sabit yer tutucu, paslanmaz çelik kron uygulaması dersin konularındandır.

DENDO 301 – ENDODONTİ

Endodonti bilim içeriği ve temel endodonti uygulamaları (pulpa ve periapikal doku hastalıkları, teşhis ve tedavi planlaması, endikasyon-kontrendikasyon, giriş kaviteleri, endodontik tedavide kullanılan alet ve malzemeler, kök kanal şekillendirme ve dolgu yöntemleri, irrigasyon vb...) ile endodontinin diğer bilimlerle ilişkisi konularında bilgi vermek. Giriş kaviteleri ve anatomi, endodontik aletler, kanal boyu saptama yöntemleri, kök kanallarının genişletilmesi, kök kanallarının dezenfeksiyonu, kök kanallarının doldurulması, pulpa, pulpa histolojisi, pulpa biyokimyası, fizyolojisi, pulpa iltihapları, pulpitisler, pulpa patolojisi bu dersin içerikleridir.

DPRD 301 – PERİODONTOLOJİ

Periodontal dokuların ayrıntılı şekilde tanıtımı, periodontal hastalıklar ve hastalıkların etyolojisi, epidemiyolojisi, patogenezi Dişeti, dişetin embriyolojisi ve mikroskopik anatomisi, bağ dokusu, periodontal ligamentin yapısı, fonksiyonları, sement, alveol kemiği, periodontal hastalıkların etiolojisi, dental plak, diştaşı, mikrobiyal dental plak dışındaki etiyolojik faktörler bu dersin içeriğidir.

DORT 301 – ORTODONTİ

Klinik öncesi hasta-hekim iletişimi, kliniklerin işleyiş prensipleri, hasta üzerinde uygulamalar.

DAFZY 301 – AĞIZ FİZYOLOJİSİ

Kemik ve Dental Fizyoloji Bruksizm Tükürük Salgısı Tad ve Koku Sinir-Kas Kavşağı, Kas Fizyolojisi Çiğneme ve Kinesiyoloji Diş Hekimliği açısından önemli Kafa Çiftleri ve Trigeminal Nevralji Tükürük Bezleri Tümörleri Kan Hastalıkları ve Diş Eti İlişkisi

DCHO 301 – ÇENE HAREKETLERİ VE OKLÜZYON

Çene hareketleri ve okluzyon elemanları, çiğneme kasları ve fizyolojik/patolojik durumlardaki işlevleri

DAHE 301 – AĞIZ HİSTOLOJİSİ VE EMBRİYOLOJİSİ

Ağız Histolojisi ve Embriyolojisine Giriş, Tükürük Bezlerinin histolojik yapıları, Tükürük Bezlerinin Çeşitleri, Tükürük Bezlerinin Boşaltım kanalları histolojik yapılarını ve çeşitlerini örnekler ile açıklar, 2.Burun epitel, Epitel altı bağ dokusu, Burunun vestibuler kısmının histolojik yapısı, Burunun solunum kısmının histolojik yapısı, Burunun olfaktör kısmının özel histolojisi, Burun Gelişimi ve Klinik Korelasyonları açıklar, 3.Tonsillerin histolojik yapıları, Gelişimi ve Klinik Korelasyonları açıklar, 4.Sinus Paranasales, Farinks, Larinks Histolojisi, Gelişimi ve Klinik Korelasyonları açıklar, 5.Oral kavite histolojisi, Gelişimi ve Klinik Korelasyonları açıklar, 6.Çene kemik histolojisi, Gelişimi ve Klinik Korelasyonları açıklar, 7.Diş Gelişimi moleküler mekanizması ve klinik korelasyonları açıklar, 8.Diş Histolojisini açıklar, 9.Baş ve boyun histolojisi, gelişimi ve klinik korelasyonları açıklar, 10.Yüz ve oral kavite histolojisi ve gelişimi açıklar, 11.Baş, boyun, yüz ve oral kavite gelişimi histolojisi ve klinik korelasyonları açıklar.

DDANS 301 - DENTAL ANESTEZİ

Ağrı komponentleri, çenelerin inervasyonu, local anestezi etki mekanizması, local anestezi endikasyonları ve kontrendikasyonları, local anestetik ajanlar, alt ve üst çene local anestezi teknikleri, local anesteziye bağlı local ve sistemik reaksiyonlar ve tedavileri, acil ilaç kiti, sedasyon ve sedative ajanlar.

DRDT 301 – RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ

Çürük ve plağın tanımı, çürüğün etyolojisi, bakteri plağının gelişimi, bakteri plağının mikrobiyolojisi, çürükte rol oynayan mikroorganizmalar, tükürüğün yapısı ve miktarı, tükürüğün fonksiyonları, beslenme ile diş çürükleri arasındaki ilişki, diş morfolojisinin çürük oluşumundaki önemi, çürük gelişiminde dolaylı faktörler, mine çürüğü, dentin çürüğü, sement çürüğü, çürüksüz diş sert doku kayıplarının tanımı, çürüksüz diş sert doku kayıplarının profilaksisi ve tedavisi, çürük profilaksisi, florür uygulanması, antimikrobiyal ajanlar, çürük teorileri, teşhis ve tedavi planlaması, çürük risk grubunun belirlenmesi, diş ve restorasyonların muayenesi, çürük teşhis yöntemleri, başlangıç çürük restorasyonlarının teşhis ve tedavisi.

DTANA 301 – AĞIZ BİYOKİMYASI

Klinik biyokimyaya giriş, Beslenme biyokimyası, Karbonhidrat metabolizması bozuklukları, Lipid ve lipoprotein metabolizması bozuklukları, Plazma proteinleri ve metabolizması, bozuklukları, Metabolizmanın entegrasyonu, Kan dokusu biyokimyası, Pıhtılaşma, Bağ dokusu biyokimyası, Bakteri ve dental plak biyokimyası, Kemik ve diş biyokimyası, Kemik kırıklarının iyileşmesi, Tükürük biyokimyası, Hormonlar-Genel etki mekanizmaları, Hematolojik parametreler. Troid hormonları, GIS hormonları, Ca ve P metabolizması ve ilgili hormonlar, Flor metabolizması Çürük biyokimyası, Ekstraselüler matriks Biyokimyası, Bağ Dokusu Biyokimyası, Tükürük kompozisyonu ve fonksiyonları Tükürük ve periodontal hastalıklar, Dental plak oluşumu ve özellikleri, Diş Hekimliği'nde Laboratuvar Testleri ve Klinik Yorumları I ,Sistemik Hastalıklar ve Ağız Sağlığı, Halitozis – TBL, Eleştirel Literatür Okuma, Flor – TBL

DHF 3. SINIF (2.Dönem)

DPTL 302 – PATOLOJİ

Patolojinin temel kavramlarını öğrenir. Tümör tanısında patolojinin yeri ve laboratuvar teknikleri hakkında bilgi edinir. Enfeksiyöz hastalıkların etiyoloji ve patogenezi hakkında bilgi sahibi olur. Hücre zedelenmesi nedenlerini ve patogenezi bilir. Akut ve kronik inflamasyonun patolojik bulgularını öğrenir. Hücresel ve humoral immunitenin fonksiyonlarını ve görev alan hücreleri öğrenir. Sistemdeki ilgili organların anomalilerini, dolaşım ve metabolizma bozukluklarını, dejeneratif ve nekrotik değişikliklerini öğrenir. Sistemlere ait organların neoplastik hastalıkları hakkında bilgi edinir. Tümörlerin sebepleri, makroskopik ve mikroskopik görünümleri, isimlendirmeleri ve prognozu hakkında bilgi sahibi olur. Benign ve malign neoplazmların özelliklerini öğrenir. Genetik hastalıklar hakkında genel bilgi edinir. Karsinogenez mekanizmaları hakkında bilgi edinir.

DDANS 302 – DENTAL ANESTEZİ

Ağız ve çevre dokularının sinir innervasyonunun geniş çaplı öğretildiği derstir. Bu ders anatomi ve cerrahi derslerinden elde edilen anatomik bilgiler ile paralel olarak yürütülür. Anestezik solüsyonların içerikleri ve kullanım dozları, uygulanacakları bölgeler, etkileri ve komplikasyonları, lokal anesteziye bağlı lokal ve sistemik reaksiyonlar ve tedavileri, acil ilaç kiti, sedasyon ve sedatif ajanlar bu dersin konuları arasındadır.

DODR 302 – ORAL DİAGNOZ RADYOLOJİSİ

İntraoral muayene, ekstraoral muayene, sistemik hastalıklar, sistemik hastalıkların patolojiktanı veteriner tedavi yöntemleri.

DDHT 302 – DIŞ HASTALIKLARI TEDAVİSİ

Çürük ve plağın tanımı, çürüğün etyolojisi, bakteri plağının gelişimi, bakteriyel plağın mikrobiyolojisi, çürükte rol oynayan mikroorganizmalar, tükürüğün yapısı ve miktarı, tükürüğün fonksiyonları, beslenme ile diş çürükleri arasındaki ilişki, diş morfolojisinin çürük oluşumundaki önemi, çürük gelişiminde dolaylı faktörler, mine çürüğü, dentin çürüğü, sement çürüğü, çürüksüz diş sert doku kayıplarının tanımı, çürüksüz diş sert doku kayıplarının profilaksisi ve tedavisi, çürük profilaksisi, florür uygulanması, antimikrobiyal ajanlar, çürük teorileri, teşhis ve tedavi planlaması, çürük risk grubunun belirlenmesi, diş ve restorasyonların muayenesi, çürük teşhis yöntemleri, başlangıç çürük restorasyonların teşhis ve tedavisi.

DADCK 302 – AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi. (GÖZLEM)

DRDTK 302 – RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi. (GÖZLEM)

DPRDK 302 – PERİODONTOLOJİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi. (GÖZLEM)

DADCRK 302 – AĞI, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi. (GÖZLEM)

DORTK 302 – ORTODONTİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi. (GÖZLEM)

DPDTK 302 – PROTETİK DIŞ TEDAVİSİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi. (GÖZLEM)

DENDOK 302 – ENDODONTİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi. (GÖZLEM)

DCDHK 302 – ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi. (GÖZLEM)

DHF 4. SINIF (1.Dönem)

DADC 401 – AĞIZ, DIŞ ÇENE CERRAHİSİ

Topikal anatomi ile ağız ve çevre dokularının tanıtılması ile başlanır. Cerrahi disiplinde kullanılan aletler tanıtılır. Basit çekimlerden komplike diş çekimlerine kadar farklı teknikler teorik olarak verilir. Olası kistler ve tipleri oluşum mekanizmaları ve tedavileriyle anlatılır. Ağız cerrahisinin temel konsept ve kuralları, cerrahi set ve protokoller, kanama ve kanama kontrol yöntemleri, gömülü diş cerrahisi, kök ucu rezeksiyonu, biyopsi yöntemleri, sinus açılımları ve tedavisi, konsültasyonun önemi, kemo ve radyoterapi hastalarında cerrahi yaklaşım, cerrahi yönden laboratuvar değerleri, reçete yazım kuralları, analjezik ve antibiyotikler, bilgilendirilmiş onam formu, postoperative bakım ve öneriler de dersin kapsamındadır.

DORT 401 – ORTODONTİ

Ortodontik tedavinin amaç ve sınırları, süt dişlerinin sürmesi, daimi dişlerin sürmesi, süt ve sürekli dişler arasındaki farklılıklar, artikülasyon ve oklüzyon, oklüzyon kuralları, ortodontik tanı, extraoral muayene, intraoral tanı, model analizi, sefalometrik analiz, ortodontik anomalilerin etyolojisi, sınıflandırılması, doğumsal anomaliler, kalıtsal ve hormonal düzensizlikler, diastema ve kazanılmış anomaliler dersin içeriğidir.

DPRD 401 – PERİODONTOLOJİ

Dişeti, dişetin embriyolojisi ve mikroskopik anatomisi, bağ dokusu, periodontal ligamentin yapısı, fonksiyonları, sement, alveol kemiği, periodontal hastalıkların etiolojisi, dental plak, diştaşı, mikyobial dental plak dışındaki etiolojik faktörler bu dersin içeriğidir.

DENDO 401 – ENDODONTİ

Pulpa nekrozu ve gangren, semiyoloji, endodontide endikasyon ve kontraendikasyon, pulpa devitalizasyonu, vital pulpa tedavileri, kanal patları, endodontide mikrobiyoloji, apikal kistler, devital dişlerde beyazlatma, periapikal histoloji, sistemik hastalıklarda endodonti, kanal tedavisi sonrası iyileşme dersin genel içeriğidir.

DCDH 401 – ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ

Pedodontide ilaç kullanımı, pedodontide cerrahi yaklaşımlar, süt ve genç daimi diş endodontik tedavileri, pedodontide travmatik yaralanmalar, yer tutucular ve protez, hasta ve ebeveyn bilgilendirme formları, olgular üzerinde tedavi planlaması. Muayene, davranış yönlendirmesi, fissür örtücü, koruyucu rezin restorasyon, topikal florür, minor dolgular, hastave veli eğitimi, ağız hijyeni motivasyonu. hasta ve veli eğitimi, süt ve genç daimi diş pulpa tedavileri, hareketli ve sabit yer tutucu, paslanmaz çelik kron uygulaması dersin konularındandır.

DPDT 401 – PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ

Bölümlü protezler, tam protezler ve tam ve bölümlü protez yapım aşamaları, laminate venerler dersin genel içeriğidir.

DRDT 401 – RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ

Çürük oluşumunu etkileyen faktörler, çürük oluşumu, oral mikroflora ve çürük oluşumuna etkisi, tükürük ve çürük arasındaki ilişki, çürük lezyonlarının teşhisi, sınıflandırılması, tedavi prensipleri dersin genel içeriğidir.

DAPTL 401 – AĞIZ PATOLOJİSİ

Patolojinin temel kavramlarını öğrenir. Tümör tanısında patolojinin yeri ve laboratuvar teknikleri hakkında bilgi edinir. Enfeksiyöz hastalıkların etiyojisi ve patogenezi hakkında bilgi sahibi olur. Hücre zedelenmesi nedenlerini ve patogenezi bilir. Akut ve kronik inflamasyonun patolojik bulgularını öğrenir. Hücre ve humoral immunitenin fonksiyonlarını ve görev alan hücreleri öğrenir. Sistemdeki ilgili organların anomalilerini, dolaşım ve metabolizma bozukluklarını, dejeneratif ve nekrotik değişikliklerini öğrenir. Sistemlere ait organların neoplastik hastalıkları hakkında bilgi edinir. Tümörlerin sebepleri, makroskopik ve mikroskopik görünüşleri, isimlendirmeleri ve prognozu hakkında bilgi sahibi olur. Benign ve malign neoplazmların özelliklerini öğrenir. Genetik hastalıklar hakkında genel bilgi edinir. Karsinogenez mekanizmaları hakkında bilgi edinir.

DADCR 401 – AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ

Periodonsiyum çevresi iltihapları, perikoroner iltihaplar, çeneler çevresi iltihapları, osteomyelitis, kistlerin tedavisi, TME hastalıkları, TME hastalıkların etiyojisi, çeneler bölgesi motor ve sensitif sinir hastalıkları dersin genel içeriğidir.

DADCH 401 – AĞIZ, DİŞ ÇENE HASTALIKLARI

Dersin amacı ağız mukozasını, dişleri ve çene kemiklerini ilgilendiren rahatsızlıklar, lezyonlar ve tümörler ile ilgili temel bilgilerin verilmesi, güncel gelişmelerin takip edilmesi ve bunların teorik ve pratik uygulamalarla öğretilmesidir. Sert ve yumuşak dokuda görülen odontojenik ve non-odontojenik kistler, epitelyal, mezenşimal kökenli odontojenik kistler, mikst odontojenik kistler, premalign lezyonlar, benign ve malign odontojenik tümörler, tükürük bez hastalıkları ve kemik patolojileri gibi konuları içerir.

DAFRM 401 – AĞIZ FARMAKOLOJİSİ

Farmakodinamik ilaçların canlılardaki (insan veya deney hayvanı) etkileri ile etki mekanizmalarını araştırır. İlaçların organizmaya ne yaptığı sorusuyla ilgilenir ve ilaçların canlı (insan veya deney hayvanı) vücuttaki emilimini, dağılımını, dönüşümünü ve vücuttan atılmasını inceler. İlaçların toksik tesirleri, ilaç- ilaç etkileşmesi, ilaç suistimali ve madde bağımlılığı, otonom sinir sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, kardiyovasküler ilaçlar, analjezik ve antiinflamatuvar ilaçlar, antimikrobiyal ve kemoterapötik ilaçlar, santral sinir sistemi farmakolojisi, genel anestezipler ve endokrin sistem farmakolojisi dersin konularındandır. Farmakokinetik açıdan hekimlerin hastalarını en ideal şekilde medikal tedavisini yapabilmeleri için gerekli bilgileri içeren bir müfredattır. Beşinci dönemde genel farmakoloji bilgileri verilir. Altıncı dönemdeki ağız farmakolojisi dersinde ise diş hekimliğine özgü ilaçların bilgileri verilmektedir.

DGANS 401 – GENEL ANESTEZİ

Dersin amacı, genel anestezi uygulama yöntemleri, rejyonel anestezi uygulama yöntemleri, komplikasyonları, sedasyon ve analjezi sağlama resüsitasyon algoritmasının öğrenilmesidir. Kardiyak arrest, solunum durması, boğulma, yanık, bayılma, alerji anaflaksi, zehirlenme gibidurumlarda acil tanı, tedavi, temel ve ileri yaşam desteği ve hayat kurtarıcı yöntemler dersteanlatılmaktadır.

DIHH 401 – İÇ HASTALIKLARI – HEMATOLOJİ

Anemi, kanama diyatezi, peptik ülser hastalığı, viral hepatit, AIDS, yüksek tansiyon, kalphastalıkları ve alerjiler, Alzheimer hastalığı ve romotolojik hastalıklar dersin konularındandır.

DHF 4.SINIF (2.Dönem)

DGC 402 – GENEL CERRAHİ

Bu dersin amacı öğrencilerin; Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi'nin ilgi alanlarını, çok teknik ve detaya girmeden özellikle pratisyen hekimin bilmesi gereken temel plastik ve rekonstrüktif cerrahi prensiplerini öğrenmesi ve pratik deneyim kazanmasıdır. Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi'ye giriş Yara iyileşmesi Deri greftleri ve flepler Yarık dudak ve damak Yüzdeki yumuşak doku yaralanmaları Yüz kemikleri kırıkları Baş-boyun tümörleri Benign ve malign deri tümörleri Kraniofasial cerrahi Maksillofasial cerrahi Rekonstrüktif mikrocerrahi El cerrahisi Genital bölge anomalileri Lenfödem Yanıklar Meme rekonstrüksiyonları Estetik cerrahi işlemleri irdelenecektir.

DDRM 402 - DERMATOLOJİ

Derinin yapısı ve elementer lezyonlar, Behçet hastalığı ve ağızdaki aftlarla ayırıcı tanısı, ağız mukozasının beyaz ve kırmızı lezyonları, oral ilaç reaksiyonları, kandidiyazis, oral mukozayı tutan viral hastalıklar, sifiliz, otoimmün büllü hastalıklar, oral mikozanın iyi ve kötü huylu tümörleri, oral liken planus dermatoloji dersinin konularındadır.

DODR 402 – ORAL DİAGNOZ VE RADYOLOJİ

İntraoral muayene, ekstraoral muayene, sistemik hastalıklar, sistemik hastalıkların patolojiktanı vetedavi yöntemleri.

DHF 5. SINIF (1.Dönem)

DPDTK 501 – PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi.

DCDHK 501 – ÇOCUK DİŞ HEKİMLİĞİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi.

DTADS 501 – TOPLUM AĞIZ, DİŞ SAĞLIĞI

Dersin amacı toplum ağız diş sağlığının önemini belirtmek; ülkemiz çocuklarında çürük prevalansı, koruyucu diş hekimliğinin önemi ve tedavi yöntemlerinin topluma öğretilmesi, dişçürüğünden korunmada anne ve çocuk beslenmesinin etkisi, çocukta diş renklenmelerinden korunmanın aktarılması, ortodontik tedavilerin gereği ve öneminin topluma anlatılması, periodontal hastalıklardan korunmak için bireysel ve toplumsal düzeyde yapılması gereken işlemler, geriatri, epidemiyolojik bir çalışmayı planlama bilgileri, periodontal hastalıklar ile genel sağlık ilişkisinin öğretilmesi, sağlık çalışanlarının klinik ve sosyal becerilerinin entegrasyonunu sağlamak ve çalışanların toplum ve bireyler için önemine onları motive etmektir. Farklı anabilim dallarının desteği ile ders yürütülecektir.

DIYAT 501 – İLK YARDIM VE ACİL TEDAVİ

Bu dersin amacı öğrencilerin; Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi'nin ilgi alanlarını, çok teknik ve detaya girmeden özellikle pratisyen hekimin bilmesi gereken temel plastik ve rekonstrüktif cerrahi prensiplerini öğrenmesi ve pratik deneyim kazanmasıdır. Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi'ye giriş Yara iyileşmesi Deri greftleri ve flepler Yarık dudak ve damak Yüzdeki yumuşak doku yaralanmaları Yüz kemikleri kırıkları Baş-boyun tümörleri Benign ve malign deri tümörleri Kraniofasiyal cerrahi Maksillofasiyal cerrahi Rekonstrüktif mikrocerrahi El cerrahisi Genital bölge anomalileri Lenfödem Yanıklar Meme rekonstrüksiyonları Estetik cerrahi işlemleri irdelenecektir.

DCYC 501 – ÇENE YÜZ CERRAHİSİ

Çene- yüz bölgesinde görülen konjenital, gelişimsel ve kazanılmış deformiteler ve tedavileri hakkında bilgi vermektir.

DIMP 501 – İMPLANTOLOJİ

Cerrahi, Periodontoloji ve Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dallarının birlikte yürüttükleri bir derstir. Son yıllarda eksik diş bölgelerinin kron köprü protezleri ve hareketli protezlere oranla, implant üstü protezlerle doldurulması daha sıklıkla tercih edilmektedir. Bu ders cerrahi planlama, protetik işlemler, dokuların sağlığının devamlılığı ve implant bakımı olarak üç ana başlık altında incelenir.

DOKE 501 – ORTODONTİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi.

DADCHC 501 – AĞIZ, DİŞ ÇENE HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ

Çenelerde gelişen enfeksiyonların gelişimi, yayılımı ve tedavilerinin öğrenilmesi ve yine bu bölgeye ait protez öncesi cerrahi işlemler hakkında bilgi aktarımıdır.

DADCCK 501 - AĞIZ, DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi.

DRDTK 501 – RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi.

DPRDK 501 – PERİODONTOLOJİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi.

DENDOK 501 – ENDODONTİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi.

DADCRK 501 - AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ KLİNİK EĞİTİMİ

Uygulamalı Klinik Eğitimi.

DATP 501 – ADLİ TIP

Diş hekimliği fakültesi mezunlarının adli tıp ile ilgili yasal düzenlemeleri, hekimin yasal sorumluluklarını, adli olgulara yaklaşımı, adli raporların önemi ve adli raporlardaki temel kavramları, yaralanma türlerini öğrenmelerini, adli odontoloji kavramlarını öğrenmelerini sağlamak.

DCYP 501 – ÇENE YÜZ PROTEZİ

Çene ve yüz deformitelerine neden olan etyolojik faktörleri tanımlayabilen, defekt ve fonksiyona yönelik protetik planlama ve tedavi konularında yeterli bilgiye sahip dişhekimleri yetiştirmek.

DKBB 501 – KULAK BURUN BOĞAZ

Kulak Burun Boğaz muayene usülleri, burun ve paranasal sinüs fizyolojisi, enfeksiyonları, konjenital hastalıkları, tükrük bezi hastalıkları, oral kavite hastalıkları KBB acil hastalıkları tanı ve tedavileri ile ilgili teorik bilgilerin verilmesidir.

DHF 5. SINIF (2.Dönem)

DNP 502 – NÖROLOJİ-PSİKYATRİ

Serebrovasküler hastalıklar, myastenia gravis, trigeminal nevralji, epilepsi, migren ve santral sinirsistemi enfeksiyonları, diş hekimliğinde davranış bilimleri ve psikiyatri, duyu durumbozuklukları ve psikiyatrik bozukluklar, anksiyete, somatoform bozukluklar, yeme bozuklukları ve ağız sağlığı ilişkisi, bilişsel bozukluklar, ilaç tedavileri dersin konularındandır.

DDNT 502 – DEONTOLOJİ

Diş hekimliği eğitimi ve etik, akademik etik, malpraktis, otonomi ve bilgilendirilmiş izin formu, Hekim-hasta, hekim-yardımcı personel ilişkisi, güven ve gizlilik yükümlülüğü, adaletli yaklaşım konularını derste anlatılmaktadır.

DMYE 502 – MUAYENE YÖNETİMİ VE ERGONOMİ

Ergonominin tanımı ve içeriği, meslek hastalıkları ve nedenleri, muayenehane planlaması, muayenehanede hekimin çalışma düzeni, personel eğitimi çalışma süresi, ölçüsü ve ortamın kişiye etkisi.